اَلرُّمُوزُ الرِّيَاضِيَّةُ

Les symboles mathématiques

Symbole	Signification	
⇒ ou ⊃	Implique ou si…, alors…	يَسْتِلْزِمِ أو إذا كَانَ…….فَإِنَّ
⇔	si et seulement si… ou équivaut à…	يُكافِئُ
∧	Et (connecteur logique)	وَ (رابِط مَنْطِقي)
∨	Ou (connecteur logique)	أَوْ (رابِط مَنْطِقي)
¬	Non (négation logique)	لا(نَفْيٌ مَنْطِقي)
∀	Quelque soit ou pout tout	مَهْمَا يَكُنْ
∃	Il existe au moins un … tel que	يُوجَدُ على الأقل…حَيْثُ
□	nécessaire	ضَرُوري
◊	possible	مُمْكِنْ
!	factorielle	عَامِلي
∼	…est équivalent à…	يُكَافِئُ
=	égale	يُسَاوِي
≠	Est différent de…	لاَ يُسَاوِي
≡	congrue à… ou identique à	يُوَافِقُ
∝	Est proportionnel à…	يَتَنَاسَبُ
:⇔ou :=	Est définie comme	يُعَرَّفُ بِأَنَّهُ
{, }	L’ensemble des…	مَجْمُوعَةٌ

{/} {;} {}	L'ensemble de tous les … qui vérifient…	الْمَجْمُوعَات
∅ ou {}	Ensemble vide	مَجْمُوعَةٌ خَالِيَةٌ
∈, ∉	Appartient à, n'appartient pas	تَنْتَمِي أَوْ لَا تَنْتَمِي
⊆ ، ⊂	Est inclus dans	مَجْمُوعَةٌ جُزْئِيَّةٌ، مُحْتَوَاة
⊊	Est strictement inclus dans	مُحْتَوَاة تَمَامًا وَ لَاتُسَاوِي
⊇ ، ⊃	contient	تَحْوِي
⊋	Contient strictement	تَحْوِي وَ لَا تُسَاوِي
∪	union	اِتِّحَاد
∩	inter	تَقَاطُع
\	Différence de… et…	نَاقِصْ (الفَرْقُ)
() [] {}	De (fonctions)	صورة(الدَّوَالِ)
→	De… vers	مِنْ ....إِلَى
↦	A pour image	صُورَةُ العُنْصُرِ
ℕ	Ensemble des entiers naturels	مَجْمُوعَةُ الْأَعْدَادِ الطَّبِيعِيَّةِ
ℕ*	N privé de zéro	مَجْمُوعَةُ الْأَعْدَادِ الطَّبِيعِيَّةِ عَدَا الصِّفْر
ℤ	Ensemble des entiers relatifs	مَجْمُوعَةُ الْأَعْدَادِ الصَّحِيحَةِ
𝔻	Ensemble des nombres décimaux	مَجْمُوعَةُ الْأَعْدَادِ الْعُشَرِيَّةِ
ℚ	Ensemble des nombre rationnels	مَجْمُوعَةُ الْأَعْدَادِ النَّاطِقَةِ
ℚ⁺	Ensemble des nombres rationnels positifs	مَجْمِوعَةُ الْأَعْدَادِ النَّاطِقَةِ الْمُوجَبَةِ
ℝ	Ensemble des nombres réels	مَجْمُوعَةِ الْأَعْدَادِ الْحَقِيقِيَّةِ

$\mathbb{C}$	Ensemble des nombres complexes	مَجْمُوعَةُ الْأَعْدَادِ الْمُرَكَّبَةِ
$<$ ، $>$	Est strictement inférieur à…, est strictement supérieur à…	أَصْغَرْ تَمَامًا ، أَكْبَرْ تَمَامًا
$\leqslant$ ، $\geqslant$	Est inférieur ou égale à, est supérieur ou égale à	أَصْغَرُ مِنْ أَوْ تُسَاوِي، أَكْبَرُ مِنْ أَوْ تُسَاوِي
$+$	Plus (addition)	عَمَلِيَّةُ الْجَمْعِ (زَائِدٌ)، مُوجَبٌ
$-$	Moins (soustraction)	عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ (نَاقِصٌ)، سَالِبٌ
$\times$	Fois (multiplication)	عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ (في)
$\cdot/\cdot$	Divisé par (division)	عَمَلِيَّةُ الْقِسْمَةِ (على)
$\frac{\cdot}{\cdot}$	Fraction (sur)	الْكَسْر(على)
$\simeq$ et $\approx$	Approximativement égale à	تُسَاوِي تَقْرِيبًا
$\sqrt{}$	Racine carrée de	جِذْر تربيعي
∞	infini	مَالَا نِهَايَة
π	pi	pi
e	« e » est la base des logarithmes naturels	الدَّالَّةُ الأُسِّيَّةُ
$\lvert\cdot\rvert$	valeur absolue de, module de	اَلْقِيمَةُ الْمُطْلَقَةُ، الطَّوِيلة
$\sum$	Somme de… pour… de… à…	مَجْمُوع
$\prod$	Produit de… pour… de… à…	جُدَاء
$\int dx$	Intégrale de…	تَكَامُل
$\lfloor x \rfloor$	Partie entière de…	اَلْجُزْءُ الصَّحِيحُ